＊2008年10月改訂（第2版）
2007年７月作成（第1版）

承　認　番　号	21500BZY00134000

機械器具 56 採血又は輸血器具
管理医療機器 動脈採血キット（JMDNコード: 31336000）

ラピッドライト

再使用禁止

【禁忌・禁止】
再使用禁止。
注射には使用しないこと。

＊【形状・構造及び原理等】
本品は血液ガス分析用に動脈血を採取するための検査用採血器具である。
本品は外筒、押し子、及び採血針からなる。
本品の外筒はルアースリップ型とルアーロック型の２種類がある。
本品の最大容量は１mLと３mLの２種類がある。
本品の採血針は２２G、２３Gと２５Gの３種類がある。
本品には抗血液凝固剤としてヘパリンリチウム/バランスヘパリン（ヘパリン単位：70の品目）が添加されている。
採血針の原材料はステンレス鋼である。

本品の組み合わせは以下のとおりである。
（動脈血採血器：ルアースリップ型）

最大容量（mL）	ヘパリン単位（IU）	採血針サイズ	付属品
3	70※1	22G	ニードルストッパー フィルターキャップ
3	70※1	22G	ニードル保護具 フィルターキャップ
3	42 (21/1.5mL)	22G	ニードルストッパー フィルターキャップ
3	42 (21/1.5mL)	22G	ニードル保護具 フィルターキャップ
3	42 (21/1.5mL)	23G	ニードル保護具 フィルターキャップ
1	14 (7/0.5mL)	23G	ニードル保護具 フィルターキャップ
1	14 (7/0.5mL)	25G	ニードルストッパー フィルターキャップ
1	14 (7/0.5mL)	25G	ニードル保護具 フィルターキャップ

※1 バランスヘパリン添加。それ以外はヘパリンリチウム添加。

（動脈血採血器：ルアーロック型）

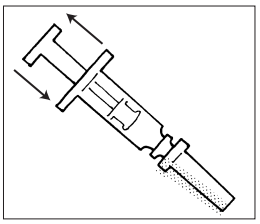
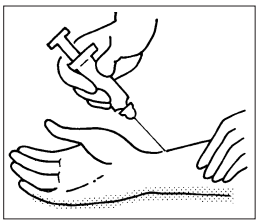
最大容量（mL）	ヘパリン単位（IU）	採血針サイズ	付属品
3	42 (21/1.5mL)	22G	ニードル保護具 フィルターキャップ
3	42 (21/1.5mL)	23G	ニードル保護具 フィルターキャップ

（動脈ライン採血器：ルアーロック型）

最大容量（mL）	ヘパリン単位（IU）	付属品
3	42 (21/1.5mL)	フィルターキャップ

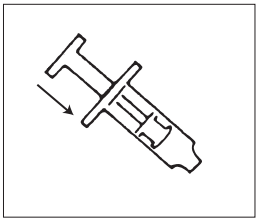
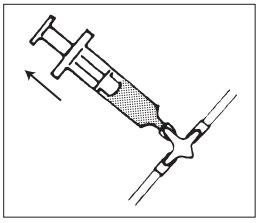
【使用目的・効能又は効果】
本品は血液ガス分析のための動脈血採血用に使用する。
本品は、滅菌済であり、直ちに使用でき、１回限りの使用で捨てる。

【操作方法又は使用方法等】
１．使用方法
（１）動脈血採血器（ルアースリップ型）
①採血部を消毒する。
②押し子を必要採血量の位置にセットする。
③動脈に穿刺する。

④動脈圧で筒内に血液が満たされたら針を抜く。

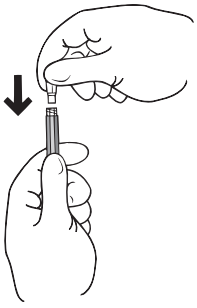
（２）動脈ライン採血器（ルアーロック型）
①押し子をいっぱいに押し下げる。
②回路(三方活栓)に接続し、ゆっくり血液を吸引する。

③必要量を採取したら回路より取り外す。

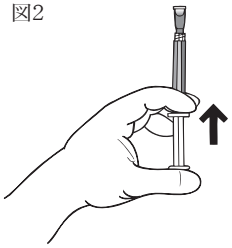
２．付属品の用途
（１）フィルターキャップ
採血後、外筒の筒先に装着し押し子を押して筒内の気泡を除去するために使用する。
①図１のように、フィルターキャップを外筒にしっかり押し込む。
②外筒の端を上方に向けて持ち、軽くたたいて気泡を先端に移動させる。
③検体から空気を追い出すように押し子をゆっくり押して気泡を除去する。

図１



④フィルターが検体で濡れたら押し子の押し込みを止める（図２）。
⑤フィルターキャップを付けたまま、ラベルをつけ、検査室に運ぶ。

図2



（2）ニードル保護具（付属品に含まれる場合）
シリンジとニードルの間に予め取り付けられており、そのままの状態で供給され、装着したまま採血する。
採血終了後、片手で平坦な面にシース（鞘）をそっと押しつけて（図１）、針をシースの切り込みラインに沿ってシース（鞘）内にしっかり収める（図２）。

図１

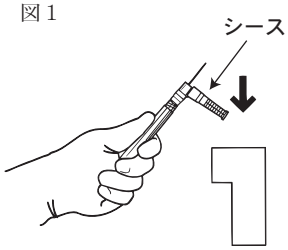
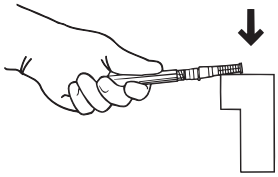
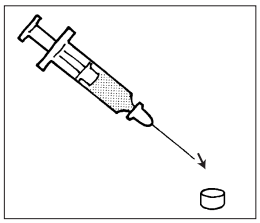


図２



３．ニードルストッパー
使用後に針先が露出しないように針先に直接刺して廃棄する。



４．使用方法に関連する使用上の注意
①術者が針先の角度を任意の位置に設定する際は、ニードル保護具（付属品に含まれる場合）をニードルキャップから側方に離すようにして、ニードルキャップを回し、ニードル先端の角度を決めて下さい。
②ニードル保護具（付属品に含まれる場合）に対して、ニードルキャップを僅かにひねるようにしてしっかりと押し込んで下さい。
注：ニードル保護具が付いていない採血器の場合は、ルアースリップ部に対してニードルキャップを僅かにひねるようにしてしっかりと押し込んで下さい。
③ニードルキャップを真っすぐ手前に引くようにして外します。その際に、**キャップを絶対にひねらないで下さい。**ニードルが外れる恐れがあります。
④採血後は、上記２−（２）にて記載があるとおり、ニードル保護具（付属品に含まれる場合）のシース部分を平坦な面にそっと押し込むようにしてニードルをシースに押し込みます。
⑤目視にて、ニードルが保護具のシースに確実に収納されていることを確認して下さい。

＊【使用上の注意】
基本的な注意事項
・体外診断用に限る。
・注射には使用しないこと。
・１回限りの使い捨てにすること。
・このパックの内部はすべて滅菌済みの為、使用前にパックを開けたり破損させたりしないこと。
・開封前に包装を確認し、破れ、ピンホール等の異常が認められた時は使用しないこと。
・使用後は、医療廃棄物として適正処理すること。
・プランジャー内には特殊空気フィルターが入っており、空気は通過するが血液は通過しない密封構造になっている。しかし、強くプランジャーを押すと希に少し血液がプランジャー周囲に浸み出してくることがあるが、これは異常ではなく、測定データにも影響を与えない。
・フィルターキャップが外れて血液が飛散する場合があるので、プランジャーはゆっくり押すこと。
・ニードル保護具の平均の追加デッドスペースは0.075mL。

【貯蔵・保管方法及び使用期間等】
貯蔵・保管方法： 直射日光を避け、室温で保存すること。
有効期間（耐用期限）：滅菌包装紙表面を参照のこと。

【包装】
25本入り紙箱

製品番号
05903988（04155422−25）
06812943（00950953−25）
00432189（01175589−25）
05168986（08918285−25）
08458462（07367307−25）
06835390（07370774−25）
04913947（04500537−25）
03487251（08685019−25）
00543967（07368494−25）
02075294（07368133−25）
06380806（06194484−25）

＊【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称及び住所等】
シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス株式会社
東京都品川区東五反田3−20−14
電話：03−5423−8811(代)

製造業者：スミス メディカル エイエスディーインク
Smith Medical ASD, Inc
（アメリカ）

輸入